



§ 16 a miljøkonsekvensrapport Skærlund Skolevej 1

Landmand Morten Milland

Skærlund Skolevej 1

7330 Brande

Udarbejdet den 27/2 2026

Af miljørådgiver Per Lousdal

Ejer	Morten Milland, Skærlund Skolevej 1, 7330 Brande
Husdyrbrugets adresse	Skærlund Skolevej 1, 7330 Brande
Ejendomsnr.	100001075
Matrikel og ejerlav	11a Skærlund By, Brande
CHR	13546
CVR	25365224
Konsulent/rådgiver	Per Lousdal, SAGRO
Ansøgningsskema(er)	Husdyrgodkendelse.dk Skema nr.: 254519
Ansøgning efter husdyrloven	§ 16 a

Indholdsfortegnelse

Indledning	4
Ikke teknisk resumé	5
Basisoplysninger	6
Tidligere godkendelser	6
Oplysninger om samdrift med andre ejendomme	6
Biaktiviteter	6
IE-brug	6
Projektets erhvervsmæssige nødvendighed	6
Oplysninger om husdyrbruget og det ansøgte	7
Anlægsarbejder, bygningsmæssige ændringer eller ny bebyggelse	7
Indretning og drift	7
Håndtering og opbevaring af husdyrgødning	11
Foderopbevaring	12
Afløbsforhold	12
Beliggenhed	13
Planforhold	13
Landskab	15
Afstandskrav	16
Naturområder	17
Ammoniakemission	17
Internationale naturbeskyttelsesområder (Natura 2000)	17
Kategori 1-natur	18
Kategori 2-natur	18
Kategori 3-natur	18
§ 3 områder	18
Internationalt beskyttede arter af planter og dyr – bilag IV-arter	19
National beskyttelse af arter af planter og dyr	20
Biodiversitet – Den danske Rødliste	20
Lugt	20
Øvrige emissioner og genepåvirkninger fra husdyrbruget og det ansøgte	21

Støv	21
Støj.....	21
Rystelser	22
Lys	22
Til- og frakørsels forhold.....	22
Transporter	23
Fluer og skadedyr	24
Forurenings- og genebegrænsende foranstaltninger.....	24
Forslag til egenkontrol.....	26
Væsentlige virkninger fra reststoffer, affaldsproduktionen, samt ved brugen af naturressourcer.....	26
Reststoffer (olie, rengøringsmidler, kemikalier, medicin m.m.).....	26
Affald	27
Døde dyr	28
Grundvand	28
Vandforbrug og vandinstallationer	29
Energi.....	29
Klima	29
BAT (ammoniak)	30
Eventuelle grænseoverskridende virkninger.....	31
Foranstaltninger for at undgå, forebygge eller begrænse det ansørgtes virkning på miljøet.....	31
Befolkningen og menneskers sundhed	32
Alternative løsninger	32
Samspillet mellem faktorerne jf. § 4 stk. 8 nr. 5.	33
Samlet vurdering af miljøkonsekvensrapporten	33

Indledning

Denne miljøkonsekvensrapport beskriver de fremtidige forhold på husdyrbruget på Skærlund Skolevej 1, 7330 Brande, beliggende i Ikast-Brande Kommune.

Rapporten beskriver de faktiske forhold i dag samt udvidelsens karakteristika, herunder den forventede drift efter ibrugtagning. Hertil vurderes konsekvenser forbundet med udvidelsen.

Rapporten er opbygget jf. Bilag 1 i Bek. nr. 1089 af 16/10/2024 (Husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen), med enkelte ændringer:

- Rapporten indledes med et ikke-teknisk resumé, fremfor at slutte med det, da det vurderes, at det er en mere naturlig opbygning.
- Punkterne D 1 a og b behandles under et, så de forskellige faktorer beskrives og vurderes i samme afsnit, da dette vurderes mere hensigtsmæssigt.

Ikke teknisk resumé

Beskrivelse af projektet.

Morten Milland driver Skærlund Skolevej 1 med svineproduktion. Der søges en ny miljøgodkendelse for at ændre nogle eksisterende stalde fra søer til slagtesvin og smågrise, samt at op nå større fleksibilitet i forhold til vægtgrænser for grisene. Der søges også om en afhentningstank så der kan leveres gylle til biogas. Samtidig søges der lovliggørelse af et mindre hønsehold, samt opsætning af nogle fodersiloer. Der bygges ikke nye stalde, alle ændringerne af husdyrproduktionen sker i eksisterende staldbygninger.

Konsekvenser for omboende, natur og miljø

Ejendommens beliggenhed i landskabet og i forhold til beboelser

Ejendommen er beliggende i det åbne land.

- Nærmeste naboer uden landbrugspligt Sdr Ommevej 55 og 49 der ligger henholdsvis ca. 100 m øst for nærmeste gyllebeholder og ca. 115 m øst for nærmeste stald.
- Den nærmeste samlede bebyggelse er Stigbjergvej 10 i Blåhøj beliggende ca. 2,2 km syd for ejendommen.
- Nærmeste byzone er Brande beliggende ca. 5,5 km nordøst for anlægget.

Lugt, støj, fluer, transporter m.v.

Lugt fra husdyrbrug reguleres i forbindelse med afgørelser via lugtberegninger og lugten vurderes ud fra det beskyttelsesniveau, der er fastsat i Husdyrbrugloven.

Beregningerne i ansøgningssystemet husdyrgodkendelse.dk viser at lugtgenekriterierne i husdyrbrugloven er overholdt. Dermed forventes ingen væsentlige lugtgener ved omkringliggende beboelser.

Der er ikke foretaget støjmålinger eller beregninger i forbindelse med ansøgningen. Det forventes med baggrund i den beskrevne indretning og afstanden til omkringboende, at de generelle krav til støj fra ejendommen er overholdt, og at der dermed ikke vil opstå støjgener ved de omkringboende, ud over hvad der må forventes ved alm. landbrugsdrift.

Fluer og skadedyr bekæmpes på ejendommen ved at etablere foranstaltninger svarende til de enhver tid gældende retningslinjer fra Aarhus Universitet, Institut for Agrarøkologi, hvilket vurderes at være tilstrækkeligt. Bekæmpelse af rotter sker på ejendommen ved en aftale med et skadedyrbekæmpelsesfirma.

Påvirkning af natur

Der sker kun en minimal stigning i ammoniakemissionen fra anlægget som følge af ændringerne. Ændringen af ammoniakemissionen medfører påvirkning af omkringliggende natur.

Landskab

De eneste ændringer der kan have indflydelse på landskabet, er godkendelse af de 4 udendørs fodersiloer. Siloerne er opsat 2020 i forbindelse med at der blev skiftet fra at fodre med hjemmeblandet foder til indkøbt færdigfoder. Siloerne er placeret i forbindelse med de eksisterede bygninger og afskærmet af beplantning.

Afstandskrav

Alle afstandskrav er overholdt.

Bedste tilgængelige teknik (BAT)

Der skal foretages en vurdering af, om ansøger har valgt teknikker og teknologier, der lever op til den Bedste Tilgængelige Teknologi (BAT), i forhold til staldindretning. Projektets BAT-emissionsniveau er beregnet i Husdyrgodkendelse.dk. Beregningerne viser at BAT-emissionskravet er overholdt.

Basisoplysninger

Tidligere godkendelser

Afgørelse	
30/9 2010 § 12 miljøgodkendelse	Ændring fra søer, smågrise og slagtesvin til smågrise og slagtesvin
27/4 2015 tillæg til § 12 miljøgodkendelse	Ændring fra smågrise og slagtesvin til søer, smågrise og slagtesvin

Tabel 1. Tidligere godkendelser

Oplysninger om samdrift med andre ejendomme

Udover Skærlund Skolevej 1 og driver og ejer Morten Milland også Jægersprisvej 2, 7323 Give hvor der er produktion med søer. Afstanden mellem de to ejendomme er ca. 12,5 km. På baggrund af afstanden vurderes det at ejendommene ikke er forureningsmæssige forbundet. Der ansøges derfor om en særskilt miljøgodkendelse til husdyrproduktionen på Skærlund Skolevej 1

Biaktiviteter

Der er ikke biaktiviteter på ejendommen

IE-brug

Husdyrbruget er ikke kategoriseret som et IE-brug, fordi der ikke er flere end 750 årssøer/2.000 stipladser til slagtegrise.

Projektets erhvervmæssige nødvendighed

Der søges om at ændre produktionen i eksisterende staldbygninger fra søer til smågrise og slagtesvin samt et mindre hønsehold (30 m²). Afhentningstanken er nødvendig for at der kan leveres gylle til biogas. Der-

udover lovliggøres 4 udendørs fodersiloer der er opsat i forbindelse med at der blev skiftet til at fodre med færdigfoder på ejendommen.

Det vurderes at ændringerne er erhvervsmæssige nødvendige for ejendommens drift med griseproduktion.

Oplysninger om husdyrbruget og det ansøgte

Anlægsarbejder, bygningsmæssige ændringer eller ny bebyggelse

Der anlægges ikke nye indkørsler, veje m.m.

Der søges om en afhentningstank for gylle til biogas, tanken bliver på op til 99 m³. Afhentningstanken bliver lavet af beton med betonlåg, med en diameter på op til 6,5m. Afhentningstanken nedgraves det den kan i forhold til grundvandet, den bliver maksimalt 3 m højere end terræn.

Der søges om godkendelse til 4 udendørs fodersiloer der er opsat 2020 i forbindelse med at der blev skiftet fra at fodre med hjemmeblandet foder til indkøbt færdigfoder. Alle 4 siloer er lavet i mørkegrå glasfiber 3 siloer er ca. 40 tons med en højde på ca. 12,5 m inklusive indblæsningscyklon den 4 silo er ca. 18 tons med en højde på ca. 9 m. Siloerne er placeret i forbindelse med de eksisterede bygninger og afskærmet af beplantning.

Indretning og drift

Nedenstående tabel er en oversigt over husdyrbrugets fremtidige staldafsnit, dyretyper, staldsystemer og produktionsarealer.

Staldnavn	Staldstørrelse (m ²)	Ventilation	Kildehøjde	Produktion	Antal måneder udegående	Produktionsareal (m ²)
Ansøgt drift						
Stald 1	805	Mekanisk ventilation	6 m	(#844248) Smågrise. Drænet gulv + spalter (50 %/ 50%)	0	504
Stald 4	119	Mekanisk ventilation	3 m	(#844252) Høner, konsumæg. Skrabe og friland, gulvdrift uden kummer	0	30
Stald 7	443	Mekanisk ventilation	3 m	(#844353) Slagtesvin. Drænet gulv + spalter (33 %/ 67%)	0	347
Stald 8	353	Mekanisk ventilation	6 m	(#844426) Slagtesvin. Delvis spaltegulv, 25 - 49 % fast gulv	0	272
Stald 9	677	Mekanisk ventilation	6 m	(#844433) Smågrise. Drænet gulv + spalter (50 %/ 50%)	0	496
Stald 10	1746	Mekanisk ventilation	6 m	(#844450) Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv	0	1276
Sum						2925
Nudrift						
Stald 1	805	Mekanisk ventilation	6 m	(#844249) Smågrise. Drænet gulv + spalter (50 %/ 50%)	0	542
Stald 7	443	Mekanisk ventilation	3 m	(#844354) Slagtesvin. Drænet gulv + spalter (33 %/ 67%)	0	347
Stald 8	353	Mekanisk ventilation	6 m	(#844412) Søer, golde og drægtige. Individuel opstaldning, fuldspaltegulv	0	139
				(#844410) Søer, golde og drægtige. Individuel opstaldning, delvis spaltegulv	0	139
Stald 9	677	Mekanisk ventilation	6 m	(#844435) Søer, diegivende. Kassestier, fuldspaltegulv	0	496
Stald 10	1746	Mekanisk ventilation	6 m	(#844465) Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv	0	1276
Sum						2939

Tabel 2. Husdyrbrugets nuværende og fremtidige produktionsarealer

Beskrivelse af husdyrbrugets anlæg:

Produktionsarealet er i denne ansøgning opgjøret ved en detaljeret opmåling af stierne. Dvs. at der er fratrukket gangarealer inventar og krybber. Opmåling af produktionsarealer i staldene er udført af ansøger og ud fra inventartegninger. Produktionsarealet i nudrift og 8-årdrift er det samme.

Stald 1 er indrettet en smågrisestald. En mindre del af stierne er fast gulv og der er udlagt plastikplader på spalterne for at opfylde kravene til andel af fast gulv i forhold til dyrevelfærd. Andelen af fast gulv er så lille at staldindretningen er at betegne som *Smågrise. Drænet gulv + spalter (50 %/ 50%)*. I miljøgodkendelsen fra 2010 og tillægget fra 2015 er stalden anført som delvis spaltegulv. Det skyldes at man på det tidspunkt ikke så så meget på størrelsen på gyllekummen som på om der var spalter i hele stien. Fordi der ikke er spalter i hele stien, blev stalden derfor defineret som delvis spaltegulv. I denne ansøgning er der indsat det korrekte staldsystem *Smågrise. Drænet gulv + spalter (50 %/ 50%)*, i både nudrift, 8-års drift og ansøgt. En sti på 37,5 m² tages ud af drift for at overholde krav til lugt.

Stald 2 og 3 har ikke været benyttet til dyr i den tid Morten Milland har haft ejendommen og skal ikke bruges som stald fremadrettet. De er derfor ikke taget med i hverken 8-års drift eller nudrift.

Stald 4 er en staldbygning der var med som sygestier i miljøgodkendelsen fra 2010, men ikke med til produktion i tillægget fra 2015. Stalden bruges til et mindre hønsehold med et produktionsareal på 30 m², der søges om lovliggjort nu.

Stald 7 er uændret *Slagtesvin. Drænet gulv + spalter (33 %/ 67%)*. For at reducere lugten fra stalden er der valgt *Ugentlig udslusning af gylle i stalden*, der reducerer lugten med 20 %

Stald 8. gulvet i stald 8 er uændret. Et stykke af det fast gulv midt i stalde på 1,2 m som hidtil har været krybbe og det øverste af søerne hvileareal bliver fremover en gang. Med den størrelse stierne bliver, udgør det faste gulv over 25 % af produktionsarealet, derfor bliver staldsystemet *Slagtesvin. Delvis spaltegulv, 25 - 49 % fast gulv*. Det udløser ikke krav i forhold til BAT, fordi bunden i stalden ikke ændres og produktionsarealet bliver mindre.

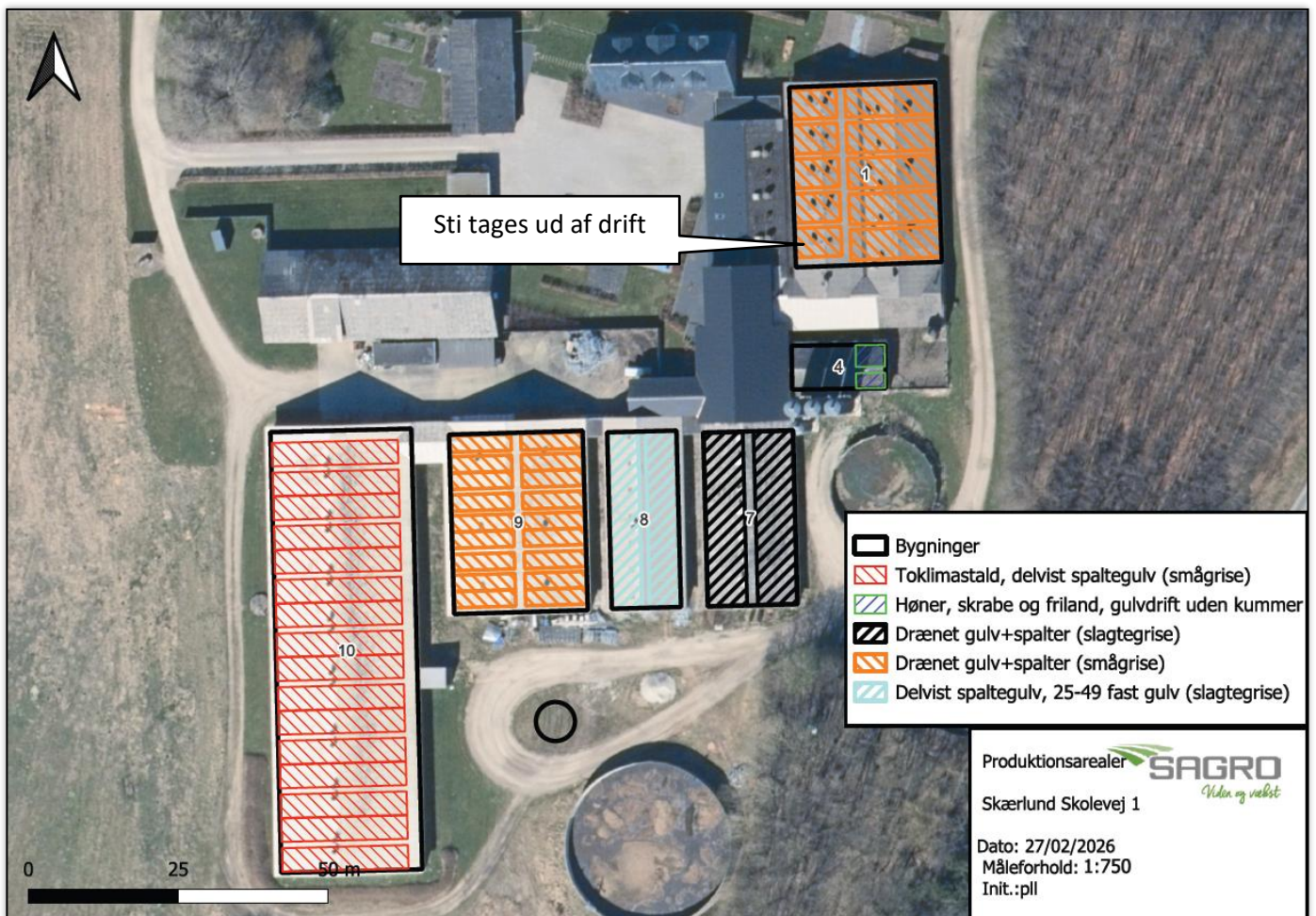
Stald 9. Gulvet i stald 9 er uændret. Stalden skal fremover bruges til smågrise. Der er gyllekanaler under hele stien så staldsystemet er *Smågrise. Drænet gulv + spaltes (50 %/ 50%)*

Stald 10. er indrettet med *Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv* der sker ikke ændringer i stald 10

Se placeringen af de forskellige stalde og bygninger m.m. på situationsplanen figur 1. Se placering af produktionsarealerne på figur 2. På bilag 1 er der yderligere beskrivelse af staldindretningen.

Se situationsplan figur 1.

1. Stald 1 smågrise
2. Tidligere stald ikke i drift som stald
3. Tidligere stald og fyrrum. Stalden er ikke i drift
4. Stald med høns
5. Garage
6. Foderlade
7. Stald 7 polte/slagtesvin
8. Stald 8 slagtesvin
9. Stald 9 smågrise
10. Stald 10 smågrise
11. Maskinhus
12. Stuehus
13. Andet stuehus på ejendommen
14. Nye fodersiloer
15. Silo træpiller
16. Mellembygning mellem stald 9 og 10
17. Gyllebeholder 1 på 730 m³
18. Gyllebeholder 2 på 1.980 m³
19. Gyllebeholder 3 på 3.050 m³
20. Vandboringer
21. Døde Dyr
22. Udleveringsrampe
23. Fortanke
24. Ny afhentningstank på op til 99 m³



Figur 2. Produktionsarealer (skraveringer) og staldsystemer (farvesymbol)

Håndtering og opbevaring af husdyrgødning

Nedenstående tabel er en oversigt over husdyrbrugets gødningsopbevaringsanlæg.

Opbevaringsanlæg	Opførsels år	5 el. 10 års beholderkontrol	Kapacitet (m ³)	Overfladeareal (m ²)	Teknologi
Gyllebeholder 1	1978	10 års	730	241	Flydelag
Gyllebeholder 2	1992	10 års	1.980	479	Flydelag
Gyllebeholder 2	1996	10 års	3.050	609	Flydelag
Gyllekanaler			1.350		
Afhentningstank ansøgt			99	33	Overdækning
I alt			7.209		

Tabel 3. Opbevaringsanlæg til husdyrgødning.

Flydende husdyrgødning omfatter gylle og hvad, der i øvrigt ledes til gylleanlægget i form af vaskevand mv.

Der søges om en ny afhentningstank til gylle der skal til biogas på op til 99 m². Der søges om afhentningstanken for at det skal være muligt at levere gylle til biogas. De eksisterede fortanke er ikke store nok til at der kan hentes gylle direkte fra dem.

Der produceres ikke dybstrøelse på ejendommen og der er ikke møddingsplads på ejendommen. møg fra hønsene og eventuelt strøelse fra hytterne i smågrisestalden kommer i fortankene hvorfra det pumpes med gyllen til gyllebeholderne.

På nuværende tidspunkt ledes flydende husdyrgødning fra staldene til fortankene, hvorfra det pumpes i en jordledning til gyllebeholderne. Når afhentningstanken er etableret, bliver gyllen i stedet pumpet fra fortankene til afhentningstanken. Gylle til biogas bliver så hentet af biogasanlægget fra afhentningstanken og afgasset gylle kommer retur i ejendommens gyllebeholdere, eller gyllebeholdere ved aftagere af gylle.

Gyllebeholderne tømmes vha. sugekran på gyllevogn.

Morten Milland vurderer, at der til strækkelig opbevaringskapacitet til at opbevare gyllen fra den forventede fremtidige produktion. Der vil til en hver tid være opbevaringskapacitet til 9 måneder for flydende husdyrgødning. Jf. Husdyrgødningsbekendtgørelsen af 29/11/2021 § 10 og 11.

Vurdering

Det vurderes at husdyrgødningsbekendtgørelsens generelle krav til håndtering og opbevaring af husdyrgødning er overholdt. Det vurderes at være tilstrækkelig til beskyttelse af omgivelserne.

Foderopbevaring

Foder opbevares i 4 udendørs glasfibersiloer, tre på ca. 40 tons en på ca. 18 tons. Foder snegles fra de udendørs siloer ind i nogle mindre indendørssiloer i foderladen. Herfra transporteres fodret med foderanlægget til de forskellige stalde. Der fodres med indkøbt færdigblandet foder. Grisene fasefodres, dvs. at der fodres med forskellige foderblandinger afhængigt af dyrenes alder/levende vægt. Kravet til næringsstoffer er forskelligt, og ved at fasefodre indenfor normerne undgås en generel overforsyning med råprotein og fosfor, som ellers vil udskilles via husdyrgødningen og belaste miljøet.

Der anvendes små mængder halm til rodemateriale/strøelse. Halm opbevares i mindre mængder i foderladen.

Vurdering

Det vurderes, at foderet opbevares miljømæssigt forsvarligt.

Afløbsforhold

Sanitært spildevand fra driftsbygningerne ledes sammen med spildevand fra stuehusene til en trikstank nord for Skærlund Skolevej.

Der er ikke vaskeplads på ejendommen, vask af maskiner sker på en anden ejendom. Vand fra vask af ind- og udleveringsramper ledes til gyllesystemet.

Gyllen fra stald 10 ledes til en fortank på vestsiden af stalden, herfra pumpes gyllen til gyllebeholder 3. Gylle fra de øvrige stalde ledes til en fortank på nordsiden af gyllebeholder 1, herfra kan gyllen pumpes alle tre gyllebeholdere. Når afhentningstanken er etableret, bliver det lavet så gyllen bliver pumpet fra fortankene

til afhentningstanken. Det bliver lavet så det stadig vil være muligt at pumpe gyllen fra fortankene til gyllebeholderne.

Al tagvand fra husdyrbrugets produktionsanlæg opsamles og ledes via dræn til åben blind grøft på den anden side af Sdr Ommevej syd for ejendommen. Vand fra det befæstede areal ved nordgavlen af staldene 8, 9 og 10, samt en rist på gårdspladsen, ledes sammen med tagvandet. Der sker ikke udvidelse af tagarealet eller befæstede arealer hvorfra der bortledes overfladevand. Det gør at der ikke øges mængden af vand der ledes til grøften.

Vurdering

Det vurderes at de generelle krav til håndtering af spildevand, restvand og ensilagesaft jf. husdyrgødningsbekendtgørelsen er overholdt og dermed er tilstrækkelige til beskyttelse af omgivelserne.

Der sker ikke udvidelse af tagarealet eller befæstede arealer hvorfra der bortledes overfladevand. Det gør at der ikke øges mængden af vand der ledes til grøften. Det vurderes at tagvandet og overfladevandet forsat kan ledes til grøften uden der sker negativ påvirkning af grøften.

Beliggenhed

Planforhold

Ejendommen er beliggende i det åbne land.

- Nærmeste naboer uden landbrugspligt Sdr Ommevej 55 og 49 der ligger henholdsvis ca. 100 m øst for nærmeste gyllebeholder og ca. 115 m øst for nærmeste stald.
- Den nærmeste samlede bebyggelse er Stigbjergvej 10 i Blåhøj beliggende ca. 2,2 km syd for ejendommen.
- Nærmeste byzone er Brande beliggende ca. 5,5 km nordøst for anlægget.



Figur 3. Ejendommens placering

Landskab

Husdyrbrugets beliggenhed i forhold til udpegninger og fredninger er blevet gennemgået.

Zonestatus: Husdyrbruget er placeret i landzone.

Lokalplan: Der er ikke udarbejdet lokalplan for landzoneområdet

Udpegninger:	Husdyrbruget ligger:	
	Indenfor	Udenfor
Særlig værdifuldt landbrugsområde	X	
Skovrejsningsområde		X
Lavbundsområde		X
Naturbeskyttelsesområde		X
Økologiske forbindelser / spredningskorridorer		X
Kulturhistoriske bevaringsværdier/ værdifulde kulturmiljøer (Kirkeomgivelse, Skærlund)	X	
Bevaringsværdigt landskab		X
Større sammenhængende landskab		X
Område for store husdyrbrug	X	
Geologiske bevaringsværdier		X
Værdifulde geologiske områder		X
Kystnærhedszone		X
Strandbeskyttelseslinje		X
Kirkebyggelinje		X
Skovbyggelinje		X
Å beskyttelseslinje		X
Sø beskyttelseslinje		X
Beskyttede sten- og jorddiger		X
Fredede områder		X
Fortidsminde beskyttelseszone		X
Habitatområde		X
Råstofområder		X
Boringsnære beskyttelsesområder		X
Område med særlig drikkevandsinteresse		X
Nitratfølsomt indvindingsområde		X
Sprøjttemiddelfølsomme indvindingsområde		X
Jordforurening V1		X
Jordforurening V2		X

Tabel 4. Landskabelige udpegninger

Ejendommen ligger indenfor særlig værdifuldt landbrugsområde. Indenfor disse områder forudses der ikke væsentlige konflikter mellem landbrugsdriften og de omgivende arealanvendelser, og områderne skal i særlig grad anvendes til jordbrugsdrift.

I de udpegede kulturmiljøer, som omfatter omgivelserne omkring kirker, kan der kun opføres bygninger, tekniske anlæg og beplantning mv., hvis det kan ske uden at dominere i forhold til kirken og uden at ødelægge et fint samspil mellem kirke og landskab/bymiljø.

Ejendommen ligger inden for områder til placering af store husdyrbrug.

De eneste ændringer der kan have indflydelse på landskabet, er godkendelse af de 4 udendørs fodersiloer. Siloerne er opsat 2020 i forbindelse med at der blev skiftet fra at fodre med hjemmeblandet foder til indkøbt færdigfoder. Siloerne er placeret i forbindelse med de eksisterede bygninger og afskærmet af beplantning.

Vurdering

Det vurderes at de 4 siloer er placeret, så de ikke er dominerende i forhold til kirken og uden at ødelægge et fint samspil mellem kirke og landskab.

Afstandskrav

Afstandskravene i henhold til § 6-8 i Lbk. nr. 520 af 1. maj 2019 om husdyrbrug og anvendelse af gødning m.v. (Husdyrbrugloven) er følgende:

§ 6:

- indenfor et eksisterende eller ifølge kommuneplanens rammedel fremtidigt byzone- eller sommerhusområde
- i et område i landzone, der i lokalplan er udlagt til boligformål, blandet bolig og erhvervsformål eller til offentlige formål med henblik på beboelse, institutioner, rekreative formål og lign.,
- i en afstand mindre end 50 m fra ovennævnte områder eller
- i en afstand mindre end 50 m fra en nabobeboelse.

§ 7:

- helt eller delvist indenfor eller i en afstand mindre end 10 m fra kategori 1 og kategori 2 naturtyper (jf. Husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens § 2 stk. 1 og 2).

§ 8:

- ikke almene vandforsyningsanlæg (25 m)
- almene vandforsyningsanlæg (50 m)
- vandløb, dræn og søer (15 m)
- offentlig vej og privat fællesvej (15 m)
- levnedsmiddelvirksomhed (25 m)
- beboelse på samme ejendom (15 m)
- naboskel (30 m)

Afstandskravene er overholdt, da anlæggets afstand til områderne er større eller lig med ovenstående krav, på nær afstanden fra stald 1 til stuehuset der er ca. 9 m. Afstanden fra stald 1 til matrikelskel ved Skærlund Skolevej er ca. 12 m og afstanden til selve vejen er ca. 16 m. Der sker ikke ændringer i stald 1 som medfører forøget forurening det gør at afstandskravet i forhold til stald 1 er overholdt.

Relevante afstandene er afsat som punkter i *husdyrgodkendelse.dk*.

Vurdering

Det vurderes at alle afstandskrav er overholdt, der ikke sker ændringer der medfører forøget forurening i stalde eller opbevaringsanlæg der ligger inden afstandskravene.

Naturområder

Ammoniakemission

På et husdyrbrug er det stalde og husdyrgødningslagre, der er hovedkilden til udledning af luftbåret kvælstof (ammoniakfordampning). Beregninger der er foretaget i *husdyrgodkendelse.dk*, viser at ammoniakfordampningen i ansøgt drift er 3822,3 kg NH₃-N/år. Der sker kun en minimal stigning i ammoniakemissionen som følge af ændringen af driften. Kildehøjde kan i beregningerne sat til 6 m da staldene er naturligt ventileret. Ruheder er valgt som Landbrug i oplandet og beskaffenheden af naturarealet er vurderet ud fra luftfotos i det enkelte naturpunkt.

Der er der er ikke fundet kumulation i forhold til kategori 1 natur.

For at kunne vurdere merdepositionen til kategori 3 natur, er produktionsarealets størrelse for 8 år siden og nudriften fastsat til produktionsarealet der er på ejendomme nu. Forudsætningerne for ammoniakemissionen i ansøgt drift er beskrevet under afsnittet "Indretning og drift".

Navn:	Kategori:	Opretter:	Kumulation:	Ruhed natur:	Merdeposition (kg N/ha/år):		Totaldeposition (kg N/ha/år):
					8-års drift	Nudrift:	
Sø 2	Kategori 3	Ansøger	0	Bn	0,0	0,0	1,5
Sø 1	Kategori 3	Ansøger	0	V	0,0	0,0	0,1
3.2 Skov	Kategori 3	Ansøger	0	S	0,0	0,0	0,4
3.1 Hede	Kategori 3	Ansøger	0	Mk	0,0	0,0	0,3
2.2 Hede	Kategori 2	Ansøger	0	S	0,0	0,0	0,1
2.1 Hede	Kategori 2	Ansøger	0	S	0,0	0,0	0,1
1.1 Habitatnatur	Kategori 1	Ansøger	0	S	0,0	0,0	0,1

Tabel 5. Naturberegninger

Internationale naturbeskyttelsesområder (Natura 2000)

Der er ca. 2,1 km fra husdyrbrugets anlæg til nærmeste internationale naturbeskyttelsesområde, som er Habitatområde nr. H 63: Mose ved Karstoft Å.

Kategori 1-natur (nærmere bestemte ammoniakfølsomme naturtyper beliggende inden for internationale naturbeskyttelsesområder).

Anlægget er beliggende ca. 2,1 km nordvest for det nærmeste kategori 1 naturområde.

Der er foretaget beregninger i *husdyrgodkendelse.dk*, der viser en totaldeposition på 0,1 kg N. Kravet om maksimal total deposition er overholdt.

Kategori 2-natur (nærmere bestemte ammoniakfølsomme naturtyper, der er beliggende uden for internationale naturbeskyttelsesområder).

Anlægget er beliggende ca. 1,1 km øst for, det nærmeste kategori 2 naturområde.

Der er foretaget beregninger i *husdyrgodkendelse.dk*, der viser en totaldeposition på 0,1 kg N. Kravet om maksimal total deposition på 1 kg N/ha/år er overholdt.

Kategori 3-natur (ammoniakfølsomme naturtyper, herunder moser, heder og overdrev, som ikke er omfattet af ovenstående kategori 1 og 2)

Indenfor 1.000 m fra anlægget er der flere heder, moser og skove omfattet af kategori 3.

Der er foretaget beregninger i *husdyrgodkendelse.dk*, der viser at merdepositionen på de nærmest liggende naturområder ikke overstiger 1 kg N/ha/år.

§ 3 områder

Af figur 4 fremgår de områder, som indenfor en afstand af 1.000 m fra anlægget er omfattet af naturbeskyttelseslovens § 3.

Der er foretaget beregninger i *husdyrgodkendelse.dk* på to nærliggende søer. Beregningerne viser at merdepositionen på de nærmest liggende søer ikke overstiger 1 kg N/ha/år.



Figur 4. § 3 arealer indenfor 1.000 m fra husdyrbruget.

Vurdering

På baggrund af ovenstående vurderes det samlet, at ammoniakemissionen fra husdyrbruget ikke vil medføre en væsentlig forringelse af miljøet.

Internationalt beskyttede arter af planter og dyr – bilag IV-arter

Af EF-habitatdirektivets bilag IV fremgår en række dyre- og plantearter (herefter bilag IV-arter), som er strengt beskyttede, uanset om de forekommer indenfor et af de udpegede habitatområder eller på andre lokaliteter. På den baggrund kan der udelukkende gives tilladelse til aktiviteter, som vurderes ikke at have en negativ effekt på artens yngle- eller rasteområde. Ifølge kommuneplanen for Ikast brande kommune 2025-2037, er der i Ikast-Brande Kommune kendte forekomster af følgende bilag IV-arter/ artsgrupper:

flagermus, odder, bæver, ulv, markfirben, stor vandsalamander, løgfrø, spidssnudet frø, strandtudse, grøn kølleguldsmed og grøn mosaikguldsmed.

Søgning på naturdata.miljoportal.dk viser, at der ikke er registreret Bilag IV arter ved ejendommens bygningsanlæg.

National beskyttelse af arter af planter og dyr

Foruden den internationale artsbeskyttelse (bilag IV) er andre arter beskyttet af en nationalartsfredning jf. Artsfredningsbekendtgørelsen.

Søgning på naturdata.miljoportal.dk viser, at der ikke er registreret fredede arter i nærheden af ejendommens bygningsanlæg.

Biodiversitet – Den danske Rødliste

Jf. Biodiversitetskonventionen har Danmark forpligtet sig til at standse tabet af biologisk mangfoldighed. På den danske Rødliste er arter, som er forsvundet fra Danmark eller truet af udryddelse, registreret.

Søgning på naturdata.miljoportal.dk viser, at der jf. Den danske Rødliste ikke er registreret truede arter i nærheden af ejendommens anlæg.

Vurdering

Der sker ingen bygningsmæssige ændringer, ud over opsætning af 4 siloer, i forbindelse med nærværende miljøgodkendelse. Det vurderes derfor, at det ansøgte projekt ikke vil have en negativ påvirkning af eventuelle bilag IV-arter, fredede arter eller arter på Den danske Rødliste samt deres levesteder. Husdyrproduktionen kan drives på stedet under hensyntagen til internationalt og nationalt beskyttede arter af planter og dyr, og uden at påvirke den biologiske mangfoldighed negativt.

Lugt






Der udledes lugt fra stalde, husdyrgødningslagre m.m. De primære kilder til lugt fra dyrehold er staldventilationsluft samt håndtering og opbevaring af husdyrgødning.

I Husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens § 32 er fastsat det landsdækkende beskyttelsesniveau for lugt, der skal anvendes ved vurdering af, om der er væsentlige lugtgener i forbindelse med udvidelse af et husdyrbrug.

Lugtemissionen er beregnet i *husdyrgodkendelse.dk* ud fra oplysningerne om det ansøgte produktionsareal. Geneafstanden er overholdt i forhold til nabobeboelse, samlet bebyggelse og byzone. Beregninger fremgår af nedenstående tabel.

Der er ikke fundet kumulation med øvrige husdyrbrug.

Samlet resultat af lugtberegning ? i

Bebyggelse	Kumulation	Model	Ukorrigeret geneafstand (m)	Korrigeret geneafstand (m)	Vægtet gennemsnitsafstand (m)	Genekriterie overholdt
 Sdr Ommevej 49	0	FMK	187,3	187,3	194,2	Ja
 Sdr Ommevej 55	0	FMK	187,3	187,3	188,2	Ja
 Sdr Ommevej 55	0	FMK	187,3	187,3	188,3	Ja
 Stigbjergvej 10	0	NY	442,1	397,9	2305	Ja
 Byzone Brande	0	NY	607,8	607,8	5631,3	Ja

Tabel 6. Lugtgeneregning.

Vurdering

Lovens minimumskrav til afstande til nærmeste beboelser indenfor de tre typer er overholdt. Det vurderes derfor, at lugt fra staldene ikke vil give væsentlige gener for omkringboende naboer.

Øvrige emissioner og genepåvirkninger fra husdyrbruget og det ansøgte

Støv

Den primære støvkilde er støv fra ventilationsanlæg og i forbindelse med håndtering af foder.

Der er overbrusningen i staldene undtagen stalde til de allermindste smågrise. Overbrusning er med til at dæmpe støvniveauet i stalden.

Der fodres med indkøbt færdigfoder der er presset i piller, hvilket reducerer støv fra foder. Fodret blæses ind i de udendørs siloer, der er monteret cyklon på siloerne der også reducerer støvudviklingen i forbindelse med levering af foder. Transport af foder mellem fodersiloerne og stalden foregår hovedsagligt i et lukket system, derved er støvgener fra håndtering af foder meget begrænset.

Vurdering

Generelt vurderes det, at støvgener fra ejendommen vil være relative få og kortvarige, og at de derfor ikke vil være til væsentlig gene for omkringboende naboer.

Støj

De væsentligste støjkilder på et grisebrug er staldventilation, gyllepumper, levering af foder og træpiller, udfodring og støj fra transporter, m.v.

Alle grisestalde er med mekanisk ventilation, der kører året rundt. Eventuel støj fra ventilationen må forventes hele døgnet, dog vil ventilationsanlægget generelt køre mindre i aften- og nattetimerne grundet lavere udendørstemperatur. Pumpning af gylle til gyllebeholderne sker i dagtimerne. Levering af foder sker

ved indblæsning af foder i de udendørs siloer. Levering af fode tager ca. 1 time, det sker normalt om dagen men kan også ske om aftenen. Levering af træpiller sker ved indblæsning i en udendørs silo, levering af træpiller sker normalt i dagtimerne. Udfodring sker flere gange fordelt på hele døgnet. foderanlægget er placeret indendørs, dog snegles der foder fra de udendørs siloer til siloerne indendørs, det sker med flexsnegle der er forholdsvis støjsvage. Siloerne ligger ca. 135 m fra nærmeste beboelse, mellem der er en mindre skovbeplantning mellem siloerne og nærmeste beboelser hvilket virker afskærmende i forhold til støj. Samtidig holder lastbilen der leverer foder mellem gyllebeholder 1 og stald 7 hvilket også afskærmer støj fra de omkringboende. Transporter sker af de to indkørsler til ejendommen, transporter sker hovedsageligt i dagtimerne men kan også ske aften og nat, det er beskrevet under transporter).

Vurdering

Det vurderes at den kraftigste støjkilde er levering af foder. Stedet for levering af foder er afskærmet og placeret i god afstand fra omkringboende. Det vurderes at husdyrbruget overholder de generelle retningslinjer for støjkrav.

Rystelser

Brug af maskiner i landbruget kan i nogle tilfælde give anledning til vibrationsgener. Dette vil typisk være rystelser maskinføreren udsættes for, fremfor rystelser der giver gener for det omgivende miljø. Denne type rystelser er en arbejdsmiljøfaktor og vurderingen af dette forhold indgår i arbejdspladsvurderingen (APV) og behandles ikke nærmere her.

I forbindelse med transporter kan der muligvis være vibrationer fra køretøjerne. Dette vil dog ikke være i et omfang der overstiger, hvad der almindeligvis må forventes fra kørsler på landets veje. Der er ikke nabobeboelser beliggende umiddelbart op til veje eller indkørsler. Rystelser fra ejendommen eller transporter i forbindelse med driften af denne forventes derfor ikke at give gener for omgivelserne.

Vurdering

Det vurderes, at det ansøgte projekt ikke vil medføre rystelser der er til gener for omgivelserne.

Lys

Der er lys i staldene når det er nødvendigt for arbejdet i forhold til dyrevelfærd. Ved udleveringsrampen er der en lampe der er tændt når det er nødvendigt for arbejdet. I gårdspladsen er der udendørs orienteringslys der tændt når det er mørkt. Der ændres ikke belysningsforholdene.

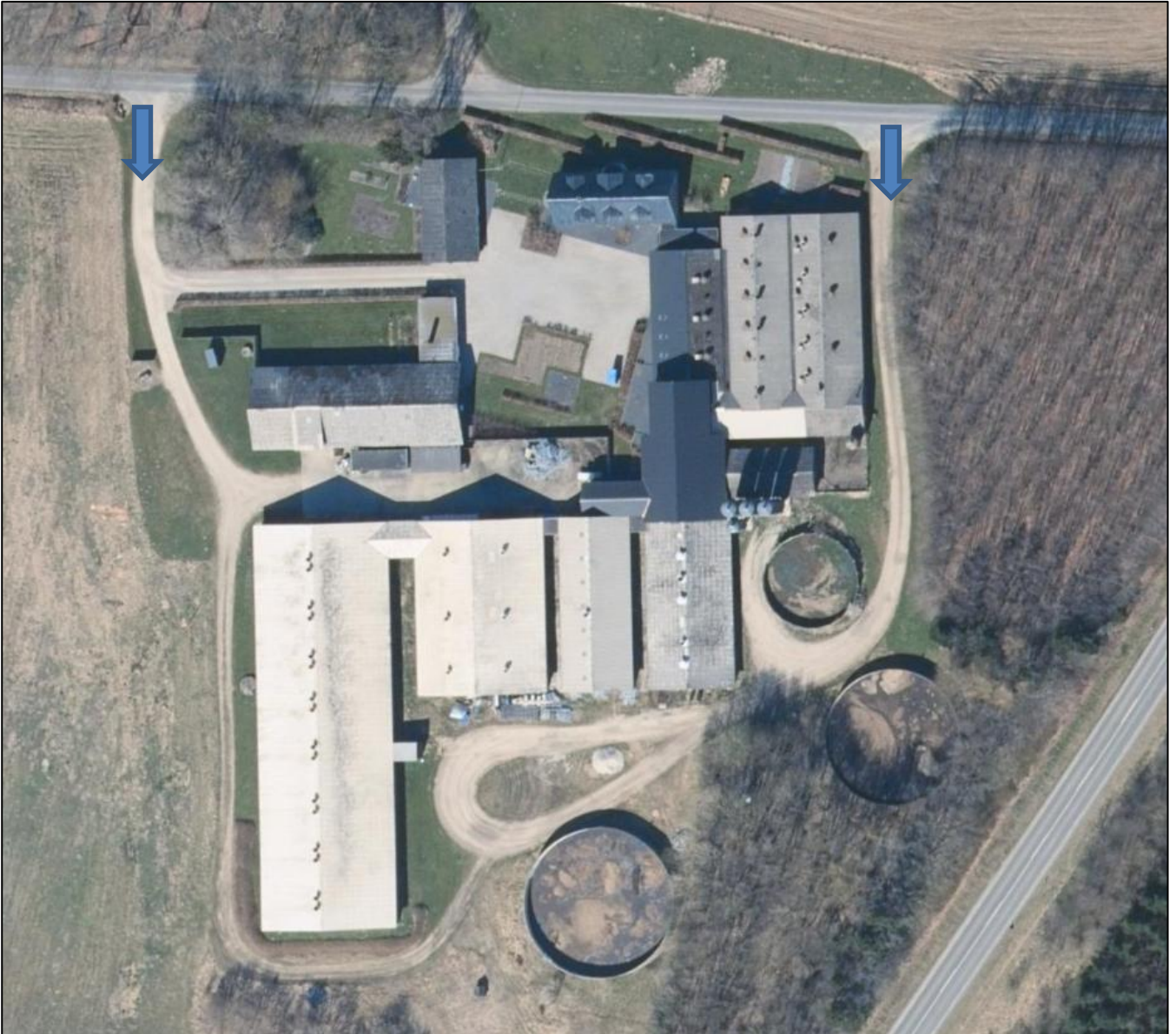
Vurdering

Der sker ikke ændringer af belysningen, ejendommen ligger afskærmet af træer på flere sider. Det vurderes at blys fra ejendommen ikke at være generende for omgivelserne og trafikken.

Til- og frakørsels forhold

Til ejendommen er der to indkørsler fra Skærlund Skolevej. De to indkørsler driftsmæssigt. Det er den østlige indkørsel der bruges mest driftsmæssigt, den bruges i forbindelse med levering af foder, gyllekørsel, levering af og afhentning af smågrise.

Der er ingen nabobeboelser i nærheden af de to indkørslerne.



Figur 5. Til- og frakørselsforhold

Transporter

Transporter sker i forbindelse med håndtering af dyr, udbringning af gylle, afhentning af gylle til biogas, levering af foder, afhentning af affald m.m. I forbindelse med udbringning af gylle vil der være mange transporter på nogle få dage, udbringning af gylle kan ske hele døgnet. De øvrige transporter er fordelt jævnt over året. Afhentning af levende dyr kan ske hele døgnet afhængig af vognmændenes køreplaner. Levering af foder kan ske i både dag og aften timerne. Øvrige transporter sker normalt i dagtimerne. De transporter der foregår uden for dagtimerne, sker normalt af den østlige indkørsel. Der er længst til nabo-beboelse fra den østlige indkørsel.

Der er ikke markdrift fra ejendommen.

I nedenstående tabel er der angivet et forventet antal transporter. Én transport svarer til både en kørsel til og fra ejendommen.

Type	Antal/år, Nudrift	Antal/år, ansøgt drift	Kommentarer
Levende husdyr	144	150	
Indkøbt foder	33	40	
Levering træpiller	6	6	
Halmkørsel	3	3	
Brændstof	4	4	
Afhentning af gylle til biogas	0	200	Afgasset gylle leveres retur ved samme transport
Udbringning af gylle	300	320	
Døde dyr	50	50	
Affald	25	25	
Øvrige (f.eks. sækkevarer, montører, elektriker m.m.)	15	15	
Samlet antal transporter	580	813	

Tabel 7. Antal transporter til og fra ejendommen.

Der forventes at ske en stigning i antallet af transporter som følge af levering af gylle til biogas og flere dyr på ejendommen.

Vurdering

Der er redegjort for til- og frakørselsforhold. Transporter der sker uden for dagtimerne foregår fra den østlige indkørsel hvor der er længst til omkringboende. Det vurderes på baggrund af ovenstående, at transporter til og fra ejendommen ikke vil medføre væsentlig negativ påvirkning af nærmiljøet.

Fluer og skadedyr

For at bekæmpe skadedyr som kan være til gene for selve ejendommen foretages regelmæssig bekæmpelse af fluer, rotter og mus. Alle udendørs arealer samt områder omkring foderopbevaring holdes ryddeligt og rent.

Fluer bekæmpes ved sprøjtning med godkendte fluebekæmpelsesmidler i et begrænset, nødvendigt omfang og de til enhver tid nyeste retningslinjer fra Aarhus Universitet, Institut for Agroøkologi følges.

Rottebekæmpelse sker med en aftale med et skadedyrsbekæmpelsesfirma.

Vurdering

Det vurderes, at det ansøgte projekt og håndteringen af forekomst af fluer og skadedyr ikke vil blive en gene for de omkringboende.

Forurenings- og genebegrænsende foranstaltninger

For at minimere risikoen for nedsivning af stoffer til grundvandet samt beskyttelse af det omgivende miljø, er der redegjort for procedure for håndtering af gylle, kemikalier og olie ved uheld på husdyrbruget.

Redegørelse for mulige uheld:

Umiddelbare risici for uheld i forbindelse med driften, der kan medføre en øget forurening, vil være: spild af kemi eller olie, brand samt uheld med eller ved gyllebeholder herunder f.eks. beskadigelse af gyllebeholder ved påkørsel eller på anden måde ved lækage eller overløb, der vil medføre udsivning af gylle.

Minimering af risiko for uheld

Dieseltankene står indendørs i maskinhuset og i stald 10, tankene står på betonunderlag og uden afløb, og tankning foregår på fast bund. For at minimere risikoen for spild sker påfyldning af diesel altid under opsyn. Eventuelt spild opsamles med sugende materiale som findes i nærheden.

Der opbevares ikke pesticider på ejendommen. Øvrige kemikalier opbevares indendørs efter leverandørens anvisninger.

Gyllebeholderne er underlagt 10-års kontrol, hvor en kontrollant kontrollerer beholderens tæthed og kabler over og under terræn. Ved påkørsel af en gyllebeholder med maskiner eller andet, vil eventuelle revner blive tilset med det samme og udbedret straks. Hvis revnen ikke kan udbedres ved egen hjælp, vil beholderproducenten blive kontaktet om assistance.

Gyllebeholderne tømmes med selvlæssende gyllevogne påmonteret sugekran.

Minimering af gene og forurening ved uheld

Hvis der sker spild af olie under påfyldning, som ikke umiddelbart kan fjernes ved afgravning eller ved brug af sugemateriale (savsmuld eller lign.), vil Alarmcentral (tlf. 112) blive kontaktet. Hvis der er mistanke om, at olie eventuelt kan sive ud af tanken, vil tanken blive tømt for olie. Såfremt det drejer sig om en mængde, som ejer ikke selv har mulighed for at fjerne, vil enten brandvæsenet eller en slamsuger, der må tage imod olieaffald, blive kontaktet, så tanken kan blive tømt. Såfremt der er sket spild, der ikke kan fjernes, vil både Miljøvagten og Alarmcentralen (tlf. 112) blive kontaktet.

Ved driftsuheld, hvor der er sket, eller hvor der er fare for at ske en større forurening af omgivelserne, vil alarmcentralen straks blive kontaktet på tlf.: 112.

Hvis en gyllebeholder skulle springe, vil alarmcentralen på tlf.: 112 blive kontaktet øjeblikkeligt.

I tilfælde af lækage på en gyllebeholder vil gyllen enden løbe ud på marken syd for ejendommen eller i vejgrøften ved Sdr Ommevej. Fra vejgrøften og marken vil gylle med tiden løbe mod syd, hvor der ca. 120 m syd for gyllebeholder 3 er en vejunderføring til en grøft øst for vejen. Det vil være forholdsvis let at spærre vejunderføringen ved Sdr Ommevej med jord så en forurening med gylle ikke spredes. På ejendommen er der en minilæsser der kan bruges til at blokere røret under vejen.

Brandslukkere er fordelt i bygningerne på ejendommen.

Der er udarbejdet en beredskabsplan.

Vurdering

Det vurderes, at der er taget tilstrækkelige forholdsregler i tilfælde af et uheld, ved at der er en procedure for, hvad der skal gøres i tilfælde af et uheld, og hvad der skal gøres for at minimere risikoen for uheld.

Forslag til egenkontrol

- Der etableres flydelag på gyllebeholderne for at minimere ammoniak emission, flydelaget kontrolleres månedligt og der føres logbog over kontrollen, så der er fokus på at flydelaget lever op til kravene.
- Der føres logbog over udslusning af gylle i slagtesvinestalde hvor der er krav om ugentlig udslusning af gylle.
- Der udføres 10-årig beholderkontrol, hvilket betyder, at beholderen hvert 10. år bliver kontrolleret af autoriseret kontrollant for, om beholderen opfylder krav til holdbarhed, tæthed og styrke.
- I bedriftens driftsregnskab registreres forbrug af vand, energi og indkøbt foder.
- Kontrol med gødningsmængder, gødningsanvendelse, antal dyr etc. udføres efter gældende lovkrav (gødningsregnskab og husdyrindberetning) og kontrolleres af Landbrugsstyrelsen. Anvendelse og udarbejdelse af mark-/gødningsplaner er et af hovedpunkterne i BAT-kravene. Det opfyldes til fulde. Det er et styringsredskab, der sikrer, at afgrøderne gødes efter behov, og at gødning tilføres markerne, når vejret tillader det, så næringsstofudledningen til det omgivende miljø minimeres. .
- I løbet af dagen og i forbindelse med den daglige drift bliver dyr, anlæg, installationer og materiel holdt under opsyn. Eventuelle fejl rettes hurtigst muligt.
- Bedriften og efterlever kravene med tilhørende egenkontrolprogram i "Danish"- produktstandarden. Den omhandler primært forhold vedr. dyrevelfærd, fødevare-sikkerhed og sporbarhed i primærproduktionen. Endvidere stilles der krav om renholdelse, skadedyr, foderopbevaring og generelt management.

Vurdering

Med ovenstående er der redegjort for, at der er fokus på management og egenkontrol på ejendommen. Ved at registrere og iagttage daglige rutiner og forbrug kan eventuelle u hensigtsmæssige forhold identificeres og afhjælpes.

Det vurderes samlet set, at driften af husdyrbruget på adressen inkl. egenkontrol og management lever op til lovens krav. Driften af husdyrbruget forventes derfor samlet set ikke at medføre en væsentlig negativ virkning på miljøet

Væsentlige virkninger fra reststoffer, affaldsproduktionen, samt ved brugen af naturressourcer.

Reststoffer (olie, rengøringsmidler, kemikalier, medicin m.m.)

Opbevaring af reststoffer skal ske på en forsvarlig måde, så der ikke er risiko for afløb til jord, kloak, overfladevand eller grundvand.

Olie

På ejendommen anvendes der olie, i form af dieselolie og fyringsolie. Dieselolie anvendes til mimmilæsser og traktorer. Fyringsolie anvendes til varmekanoner til udtørring af stalde efter vask.

Dieselolien opbevares i en 2.500 l tank fra 1998 der er placeret i maskinhuset. Fyringsolie opbevares i en 1.800 l tank fra 2009 der er placeret i nordenden af stald 10. Olietanken er placeret på betongulv uden afløb.

Der opbevares ikke spildolie på ejendommen.

Kemikalier og pesticider

På ejendommen anvendes der kemikalier hovedsagligt i form af rengørings- og desinfektionsmidler samt fluegift. Kemikalier opbevares efter leverandørens anvisninger i staldbygningerne.

Medicin

Bedriften er tilmeldt en sundhedsordning med dyrlægen, som kommer på besøg mindst en gang om måneden. Her udskriver dyrlægen den nødvendige medicin. Medicin opbevares i et køleskab i et rum i mellemgangen mellem stald 9 og 10.

Medicinrester, skarpe og spidse genstande opbevares i lukket beholder der afhentes af Stena Recycling eller anden godkendt modtager af medicinaffald.

Vurdering

Det vurderes, at reststoffer opbevares og håndteres miljømæssigt forsvarligt på ejendommen.

Affald

Husdyrbruget er omfattet af kommunens til enhver tid gældende Regulativ for Erhvervsaffald, og er dermed forpligtet til at kildesortere og bortskaffe alt erhvervsaffald i henhold til denne og den til enhver tid gældende Affaldsbekendtgørelse.

I den daglige drift vil der være en række affaldsprodukter til bortskaffelse via kommunale ordninger og modtagestationer. Affaldet opbevares og bortskaffes i overensstemmelse med affaldsregulativerne for Ikast-Brande Kommune, og det kildesorteres i fraktioner efter gældende affaldsregler.

Fast affald:

Der er erhvervsaffaldscontainere fra Brians Renovation hvor følgende affaldsfraktioner sorteres, pap, papir, plast, drikkekartoner, metal og restaffald. Evt. madaffald kommer sammen med husholdningsaffaldet. Øvrige affald der ikke er containere til afleveres på kommunal genbrugsplads.

Farligt og klinisk risikoaffald

Farligt affald som f.eks. lystofrør, el-sparepærer, batterier eller spraydåser m.v. afleveres på kommunal genbrugsplads.

Medicinrester, skarpe og spidse genstande opbevares i lukket beholder der afhentes af Stena Recycling eller anden godkendt modtager af medicinaffald.

Olie- og kemikalieaffald:

Der findes ikke olie – og pesticidaffald på ejendommen, da der ikke drives markdrift fra ejendommen.

Emballager fra rengørings- og desinfektionsmidler samt fluegift. Bortskaffes på kommunal genbrugsplads eller i affaldscontainerne efter leverandørens anvisninger. Eventuelle rester af rengørings- og desinfektionsmidler samt fluegift afleveres på kommunal genbrugsplads.

Vurdering

Affald opbevares og bortskaffes i overensstemmelse med gældende lovgivning og affaldsdirektiver, og det vurderes ikke, at håndteringen heraf kan medføre risiko for forurening af miljøet.

Døde dyr

Døde dyr opbevares overdækket af et kadaverdækket og i små containere på plads der er afskærmet af stakit, pladsen er ved den østlige indkørsel (jf. figur 1).

Placeringen af afhentningsstedet ligger ugeneret i forhold til nabobeboelser og forbipasserende. Døde dyr tilmeldes til afhentning af DAKA senest 24 timer efter dødsfaldet er konstateret. Dog er der andre regler ved opbevaring af døde dyr i lukket containere, i køle- eller fryseanlæg, jf. §§ 9-11 i Bekendtgørelse om opbevaring m.m. af døde produktionsdyr.

Vurdering

Det vurderes, at husdyrbruget efterlever Bekendtgørelse nr. 558 af 01/06/2011 om opbevaring m.m. af døde produktionsdyr.

Grundvand

Husdyrbruget ligger ikke indenfor område for særlig drikkevandsinteresse, boringsnære beskyttelsesområder, nitratfølsomt indvindingsområde eller sprøjtemiddelfølsomme indvindingsområde.

Der er en drikkevandsboring på husdyrbruget, DGU nr. 104.2948 og en markvandsboring DGU nr. 104.2169. Markvandsboringen vander ikke marker der tilhører denne ejendom. Fra bygninger med dyr eller husdyrgødning til vandboring er der 30 m eller længere, og er dermed længere end afstandskravet på 25 m til vandboring.

Spildevandsledningerne, herunder tagvand, overfladevand og sanitært spildevand er adskilt fra hinanden efter gældende regler for at undgå en forurening af overflade- og grundvand.

Vurdering

De generelle regler for opbevaring af husdyrgødning og indretning af stalde sikrer, at der er minimal risiko for, at der sker udslip fra gødningsopbevaringslagre og stalde, som kunne give anledning til forurening af grundvandet. Desuden er der særlige regler for udnyttelse og udbringning af husdyrgødning, der sikrer en minimal udvaskning af næringsstoffer til grundvandet.

Ud fra ovenstående vurderes det, at den påtænkte driftsændring ikke vil have indvirkning på grundvandet.

Vandforbrug og vandinstallationer

Vandforbruget på denne bedrift anvendes primært til drikkevand og vask af stalde. I forbindelse med miljøgodkendelsen forventes der en mindre stigning i vandforbruget.

I alle stalde anvendes der drikkekopper eller vandventiler over krybbe, hvorved vandspild undgås. Vandventiler efterses dagligt eventuelle lækager identificeres, stoppes og repareres hurtigst muligt.

Ved vask af stalde anvendes iblødsætning og højtryksrensere.

Vurdering

Der er hele tiden fokus på at minimere vandforbruget, både i forbindelse med daglig drift men også ved udskiftning af teknikker, der forbruger vand. Det vurderes derved, at brugen af naturressourcer sker på en forsvarlig måde.

Energi

På ejendommen anvendes der energi i form af el, diesel- og fyringsolie og træpiller.

Elforbruget anvendes hovedsageligt til ventilation, gyllepumpning, belysning, jordvarmeanlæg og udfodring.

Dieselolie anvendes til mimmilæsser og traktorer. Fyringsolie anvendes til varmekanoner til udtørring af stalde efter vask.

Træpiller bruges til opvarmning af stuehusene og stald 1.

Af energibesparende teknikker kan nævnes jordvarme og træpiller til opvarmning, belysningen skiftes til LED, trinløs styring af ventilationen.

Derudover er der fokus på hvor det er muligt at spare energi.

Vurdering

Der er hele tiden fokus på at minimere energiforbrug, både i forbindelse med daglig drift men også ved udskiftning af teknikker, der forbruger energi. Det vurderes derved, at brugen af naturressourcen sker på en forsvarlig måde. På baggrund af ovenstående, vurderes det, at der på ejendommen er fokus på besparelse af energi, og driften af husdyrbruget forventes ikke at medføre væsentlige følgevirkninger for miljøet på baggrund heraf.

Klima

Klimapåvirkninger søges begrænset ved at holde fokus på energiforbrug og transporter, så CO₂-belastningen minimeres så vidt muligt. Dette er beskrevet i foregående afsnit vedr. "Energi" med diverse tiltag.

Denne ejendom bidrager til klimaindsatsen med bl.a. følgende tiltag:

- Der skiftes løbende til LED-belysning i stalden, som minimerer elforbruget.
- I slagtesvinestalden anvendes hyppig udslusning. Metanproducerende bakterier er mindre aktive ved lave temperaturer (under 15°C). Derfor kan man mindske udledningen af metan ved at pumpe gylle hyppigere fra stalden til gyllebeholderen og skylle gyllekanalerne.

- Opvarmning af stalde sker med varmepumpe tilsluttet jordvarme eller fyr med træpiller hvilket reducerer udledningen af CO₂ fra opvarmning af stalde.
- Grisene fasefodres, dvs. at der fodres med forskellige foderblandinger afhængigt af dyrenes alder/levende vægt. Det giver den bedste foderudnyttelse og dermed mindst muligt klimapåvirkning fra foderproduktionen.
- Staldene er eksisterende uden der bygges nye stalde. De ansøgte ændringer gør at anlægget kan udnyttes bedre, hvilket gør at det ikke bruges energi og resurser på at bygge nye stalde.
- Det er planen at gylle fremover leveres til biogas

Vurdering

Det vurderes at husdyrbruget arbejder på at reducere klimapåvirkningen.

BAT (ammoniak)

I lovgivningen er der faste krav hertil, som sikrer at husdyrbrug vælger et staldsystem eller en teknologi blandt de bedste tilgængelige for at begrænse ammoniakudledningen fra husdyrbruget.

De BAT-krav, der stilles til husdyrbrugene, bidrager til, at målet for fald i ammoniakemissionen i Danmark nås. Når ammoniakudledningen begrænses, bidrager det også til en generel bedre beskyttelse af ammoniakfølsom natur, da baggrundsbelastninger hertil begrænses.

Projektets BAT-emissionsniveau er beregnet i *husdyrgodkendelse.dk*. BAT-emissionskravet er overholdt.

Samlet BAT beregning  			
	Stalde	Lagre	Total
Samlet BAT krav (kg NH ₃ -N /år)	3277	545	3822
Faktisk emission (kg NH ₃ -N /år)	3277	545	3822
Forskel (kg NH ₃ -N /år)	-	-	0
Vejledende BAT Overholdt?	-	-	Ja

Tabel. 8 BAT-beregning

BAT-niveauet er fastsat som eksisterende for grisestaldende, alla stalde med grise er eksisterende hvor der ikke sker ændringer i gulvprofilen. Der er ikke anvendt miljøteknologier i den tidligere miljøgodkendelse fra 2010, og tillægget til miljøgodkendelsen fra 2015. Stald 4 med høns der lovliggøres, er nyt produktionsareal og derfor indsat som Nyt (inkl. renoveret) staldafsnit.

BAT-niveauet er opnået ved at alle produktionsarealer med grise er eksisterende uden ændringer i gulvprofilen. Staldsystemet for hønsende overholder kravet til BAT.

Den ansøgte afhentningstank for gylle til biogas bliver overdækket. Overdækningen af afhentningstanken er ikke medtaget i beregningen af ammoniakemissionen, det er valgt fordi det ikke er nødvendigt for at over-

holde kravet til BAT. Overdækningen af afhentningstanken kan bruges til opfyldelse af BAT i forbindelse med en eventuel senere udvidelse på ejendommen.

Staldnavn	Navn på dyretype og staldsystem eller flexgruppe	Forudsætning for BAT-beregning
Stald 1	Smågrise. Drænet gulv + spalter (50 %/ 50%)	Eksisterende staldafsnit
Stald 4	Høner, konsumæg. Skrabe og friland, gulvdrift uden kummer	Nyt (inkl. renoveret) staldafsnit
Stald 7	Slagtesvin. Drænet gulv + spalter (33 %/ 67%)	Eksisterende staldafsnit
Stald 8	Slagtesvin. Delvis spaltegulv, 25 - 49 % fast gulv	Eksisterende staldafsnit
Stald 9	Smågrise. Drænet gulv + spalter (50 %/ 50%)	Eksisterende staldafsnit
Stald 10	Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv	Eksisterende staldafsnit

Tabel 9. Forudsætninger for BAT-beregning

Vurdering

På baggrund af ovenstående vurderes det at husdyrbruget lever op til lovgivningens krav om BAT for amoniak.

Eventuelle grænseoverskridende virkninger

Ifølge IE-direktivet har et anlæg grænseoverskridende virkning, hvis anlægget kan få en betydelig negativ indvirkning på miljøet i en anden EU-medlemsstat.

Vurdering

Alene på grund af afstanden, vurderes det i den konkrete sag, at det ansøgte projekt ikke vil give anledning til væsentlige virkninger på miljøet i andre EU-medlemsstater.

Foranstaltninger for at undgå, forebygge eller begrænse det ansøgte virkning på miljøet

I dette afsnit er de væsentligste foranstaltninger for at begrænse det ansøgte projekts virkninger på miljøet, nævnt. I alle de foregående afsnit vil man kunne læse yderligere om de anvendte foranstaltninger og vurderingerne heraf.

- Staldene er eksisterende der bygges ikke nye stalde, der søges om en bedre udnyttelse af de eksisterende stalde.
- Der udarbejdes mark-/gødningsplan for ejendommens jordtilliggende, hvorved fosfor- og nitratudvaskning minimeres.

- Spildevandsledningerne, herunder tagvand, overfladevand og sanitært spildevand er adskilt fra hinanden efter gældende regler, for at undgå en forurening af overflade- og grundvand.
- Olietanke står indendørs på fast gulv uden afløb og vask af sprøjte sker på vaskeplads med afløb til gyllebeholder, derved er der ikke risiko for afløb til jord, kloak, overfladevand eller grundvand.
- Der er flydelag på gyllebeholderne, hvilket minimerer ammoniakfordampningen fra lagrene.
- Grisene fæsfodres hvilket medfører bedre foderudnyttelse og mindre udskillelse af kvælstof og fosfor i gødningen.
- Der foretages forskellige egenkontroller for bl.a. at følge produktionen samt forbrug af f.eks. foder, el og vand m.m.

Befolkningen og menneskers sundhed

Risikoen ved MRSA eller antibiotikaresistens håndteres af generelle veterinærregler i fødevarerstyrelsens regi. Der er ikke særlige forhold ved beliggenheden af Skærlund Skolevej 1, som betyder, at der skal udvises særlig forsigtighed. Særlige forhold kunne f.eks. være beliggenhed i umiddelbar nærhed til sygehus/institutioner og lignende.

Smittebeskyttelse er både beskyttelse af besætningens egne dyr mod indførsel af smitsomme sygdomme, beskyttelse mod spredning af sygdomme mellem forskellige besætninger og beskyttelse mod spredning af zoonotiske smitstoffer fra besætninger til det omgivende samfund (zoonoser er sygdomme, der kan smitte mellem dyr og mennesker). Der er regler om smittebeskyttelse for grisebesætninger med sundhedsrådgivningsaftale. For grisebesætninger med sundhedsrådgivningsaftale gælder desuden særlige regler om zoonotisk smittebeskyttelse, hvor den besætningsansvarlige i samarbejde med besætningsdyrlægen skal udarbejde en zoonotisk smittebeskyttelsesplan, som har til formål at modvirke smittespredning fra besætningen.

Vurdering

Ud fra ovenstående vurderes det, at husdyrbruget på Skærlund Skolevej 1 kan drives på stedet uden at påvirke menneskers sundhed negativt.

Alternative løsninger

Der godkendes eksisterende stalde hvor to stalde ændres fra søer til smågrise og slagtesvin. Det har været overvejet at forsætte med søer på ejendommen, men det er droppet fordi det er arbejdstungt med søer på to ejendomme og det giver problemer ved sygdom i besætningen. Den valgte løsning giver den bedst mulige udnyttelse af det eksisterende produktionsanlæg. Der har ikke været overvejet byggeri af større stalde fordi det ikke kan overholde lugtkravene til nabobeboelse.

0-alternativet

Hvis der ikke søges om denne miljøgodkendelse vil det ikke være muligt at udnytte de stalde der hidtil har været brugt til søer. Det vil samtidig ikke være muligt at opnå den fleksibilitet der kommer med en miljøgodkendelse efter stipladsmodellen.

Vurdering

Ud fra de alternativer der er beskrevet, vurderes det, at det valgte projekt tager hensyn til omgivelserne (naboer m.m.), miljøet og husdyrbruget.

Samspillet mellem faktorerne jf. § 4 stk. 8 nr. 5.

Ifølge bekendtgørelse om godkendelse og tilladelse m.v. af husdyrbrug skal der vurderes, om der er kumulative effekter som følge af et samspil mellem to, flere eller alle faktorerne:

1. Befolkningen og menneskers sundhed.
2. Biologisk mangfoldighed med særlig vægt på kategori 1- og 2-natur, samt bilag IV-arter.
3. Jordarealer, jordbund, vand, luft og klima.
4. Materielle goder, kulturarv og landskabet.

Vurdering

Det vurderes ud fra beskrivelser og vurderinger i miljøkonsekvensrapporten, at den kumulative effekt mellem punkt 1-4 ikke vil have væsentlige direkte eller indirekte virkning på omgivelserne.

Samlet vurdering af miljøkonsekvensrapporten

Denne ansøgning er udarbejdet efter Husdyrloven og det vurderes ud fra ovenstående beskrivelser og vurderinger, at det ansøgte væsentlige direkte og indirekte virkninger ikke vil have en negativ påvirkning på følgende punkter:

1. Befolkningen og menneskers sundhed.
2. Biologisk mangfoldighed med særlig vægt på kategori 1- og 2-natur, samt bilag IV-arter.
3. Jordarealer, jordbund, vand, luft og klima.
4. Materielle goder, kulturarv og landskabet.
5. Samspillet mellem to, flere eller alle faktorer efter 1-4.
6. Sårbarhed i forhold til risici for større ulykker eller katastrofer som følge af ovennævnte faktorer 1-5.